

<<主板维修>>

图书基本信息

书名：<<主板维修>>

13位ISBN编号：9787810948609

10位ISBN编号：7810948601

出版时间：2005-6

出版时间：电子科技大学出版社

作者：信息产业部电子教育中心，刘桂松 编

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<主板维修>>

内容概要

《全国信息技术人才培养工程指定培训教材·硬件工程师职业教育系列教程：主板维修》是“全国信息技术人才培养工程，一硬件工程师职业教育项目”的配套教材。

本册针对维修人员和在校学生学习计算机主板技术的特点和要求，系统、全面地介绍了计算机主板的系统结构、工作原理和主板故障的检测方法。

全书共分6章，内容包括主板系统概述、主板电源和时钟、基本输入/输出系统（BIOS）、总线和芯片组、I/O接口、维修方法和检测流程。

本教程强调基本概念和实际应用相结合，注重基础理论和实际操作练习，可以作为主板维修人员和在校学生的基础教材，也可以作为计算机主板维修人员的参考书和自学资料。

<<主板维修>>

书籍目录

第1章 主板系统概述1.1 主板的组成1.2 主板体系结构1.2.1 南北桥体系结构1.2.2 中心体系结构1.3 主板的
其他技术1.4 计算机启动过程第2章 主板电源和时钟2.1 主板电源2.1.1 主板电源接口2.1.2 主板电源电路
检测2.1.3 电源好信号 (Power-Good) 2.2 主板时钟第3章 基本输入 / 输出系统3.1 BIOS概述3.1.1 BIOS的
功能3.1.2 主板BIOS启动顺序3.2 BIOS硬件3.2.1 BIOS ROM芯片3.2.2 BIOS硬件信号引脚定义和功能3.3
BIOS的错误信息3.3.1 声音代码错误信息3.3.2 显示错误信息3.4 POST检测卡3.4.1 POST卡的简介3.4.2
POST测试卡的工作原理3.4.3 POST卡的使用方法及工作状态3.5 BIOS编程器3.5.1 编程器的介绍3.5.2 编
程器的编程要求3.5.3 编程器的使用方法第4章 主板的总线和芯片组4.1 总线4.1.1 总线的基本概念4.1.2 总
线的仲裁和定时4.2 主板总线的类型及接口4.2.1 FSB (前端系统总线) 4.2.2 存储器总线及接口信号引脚
说明4.2.3 AGP总线4.2.4 PCI总线4.3 芯片组 (Chipset)4.3.1 芯片组的功能概述4.3.2 芯片组信号第5章 输入
/ 输出接口5.1 I/O接口的概念5.1.1 110接口概述5.1.2 110芯片控制电路5.2 常见I/O接口5.2.1 并行接
口5.2.2 110串行接口.....第6章 维修方法与检测流程主要参考文献

<<主板维修>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>